プリント　ドライヤー　プロモ

（ Print Dryer PROMO ）

インクジェットプリンター用乾燥機

取扱説明書

- この説明書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- お読みになったあとは必ず保管してください。
- インクジェットプリンターのインク乾燥以外にはご使用にならないでください。

株式会社トーコー

安全上のご注意

・ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
・ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い戴き、お使いになる人や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。

	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。
	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

	△記号は、警告・注意を促す内容がある事を告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は高温注意）が描かれています。
	⃠記号は、禁止の行為である事を告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を事を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は差込プラグをコンセントから抜いて下さい。）が描かれています。

⚠警 告

	・修理技術者以外の人は、絶対分解したり修理、改造は行わないで下さい。 発火したり、異常動作してけがをすることがあります。
	・水につけたり、水をかけたりしないで下さい。 ショート感電の恐れがあります。
	・定格15Ａ以上のコンセントを使用して下さい。15Ａ未満のコンセントを用いるとコンセント部分が異常発熱して発火する事があります。 ・電源プラグの刃及び刃の取付面にホコリが付着している場合は、よく拭いて下さい。 火災の原因になります。
	・電源はアースを確実に取り付けて下さい。 故障や漏電の時に、感電する恐れがあります。
	・ランプには触れないで下さい。火傷の恐れがあります。 ・使用後しばらくは各部に触れないで下さい。高温の為火傷をすることがあります。
	・ランプの火を見続けないで下さい。目に炎症を起こす場合があります。 ・ランプの上に物を置かないで下さい。火災の恐れがあります。 ・布等可燃物の近くで使用しないで下さい。火災の恐れがあります。 ・不安定な場所での移動及び使用はしないで下さい。 転倒によるケガ又は火災の恐れがあります。 ・電源プラグは、ぬれた手で抜き差ししないで下さい。感電やケガをする事があります。

安全上のご注意

⚠注 意

・電源プラグを抜く時は、電源コードを持たずに必ず先端のプラグを持って引き抜いて下さい。
感電やショートして発火する事があります。
・本体の掃除は必ず電源プラグを抜き、本体の温度が低くなってから行って下さい。
感電ややけどをする事があります。

・長期間ご使用にならない時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になりなす。

・使用中や使用直後は各部に触れないで下さい。
高温ですのでやけどをすることがあります。
・ランプは素手で触らないで下さい。破損する場合があります。
・可動部には、手や指を入れないで下さい。けがをすることがあります。

・火気に近づけないで下さい。
本体の変形、破損によるショート、発火の原因になります。

・電源コードや電源プラグが痛んだり、コンセントの差込みが暖かい時は使用しないで下さい。
感電、ショート、発火の原因になります。
・電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、踏み付けたり、ねじったり、束ねたりしないで下さい。又、重いものを載せたり、挟み込んだりすると、電源コードが破損し火災の原因となります。
・AC 100V以外では使用しないで下さい。火災、感電の原因となります。
・本体の上に物を置いたり掛けたりしないで下さい。
過熱して焦げたり、変形、変色したりすることがあります。
・印刷物の乾燥以外には使用しないで下さい。
過熱、異常動作して発火、やけどをすることがあります。
・ランプ及び反射板にはインクなどの汚れが付着しないようにして下さい。
過熱や異常動作の原因となります。
・引火性のものの近くで使用しないで下さい。爆発や火災の原因になります。
・本体にぶら下がらないで下さい。転倒によりけがをする恐れがあります。
・加熱中は移動しないで下さい。転倒によりけが、又は火災の恐れがあります。
・移動する時は、柱をしっかり持って移動して下さい。
転倒によりけがをする恐れがあります。
・雨の当たらない屋内で使用して下さい。
雨などの水が当たるとランプが割れたり、ショート感電の恐れがあります。
・ランプ廻りを囲ったり密閉したりしないで下さい。火災の原因になります。
・強い振動を与えないで下さい。ランプが割れてけがをする恐れがあります。

一　目　次　一

1. 仕様一覧

項　　　　目	仕　　　　様
使　用　電　力	AC100V　50/60Hz
電気容量　（2灯式）	AC100V　1000W　（500W x 2）
”　　　　（3灯式）	AC100V　1500W　（500W x 3）
タイマー制御方法	連続自動出力
ヒーター出力方法	3段階（LOW・MID・HIG）
タイマー設定範囲	1分～12時間00分
タイマー設定誤差	±10%（最大目盛に対する割合）
ヒーター用電源コード長さ	4m
重　　量　（2灯式）	29kg
”　　　　（3灯式）	34kg

2. 梱包内容

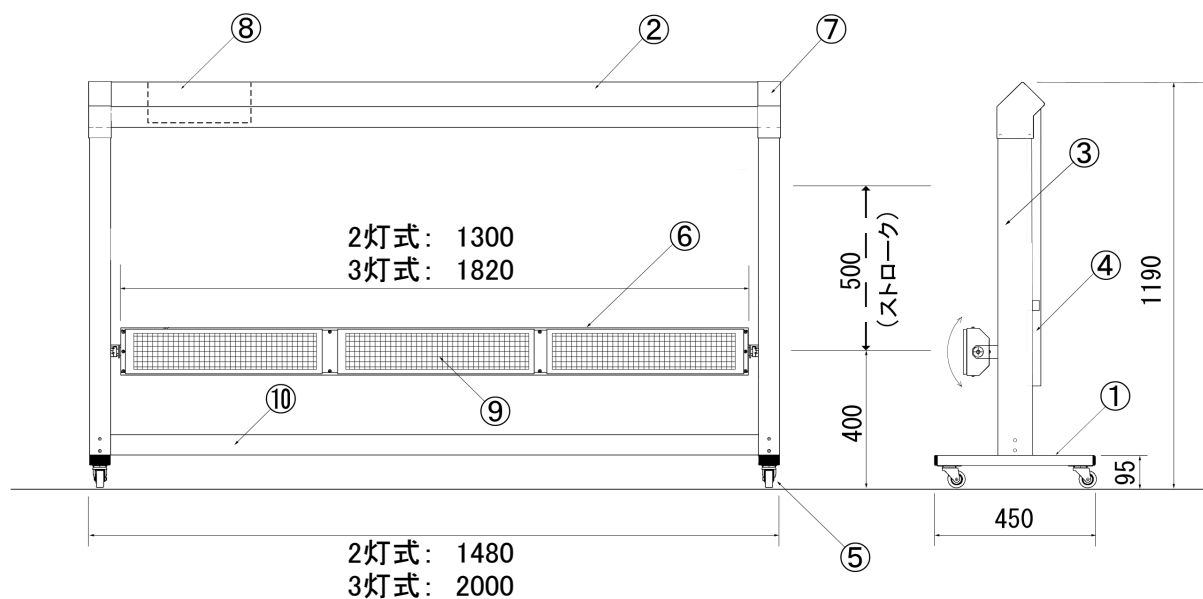
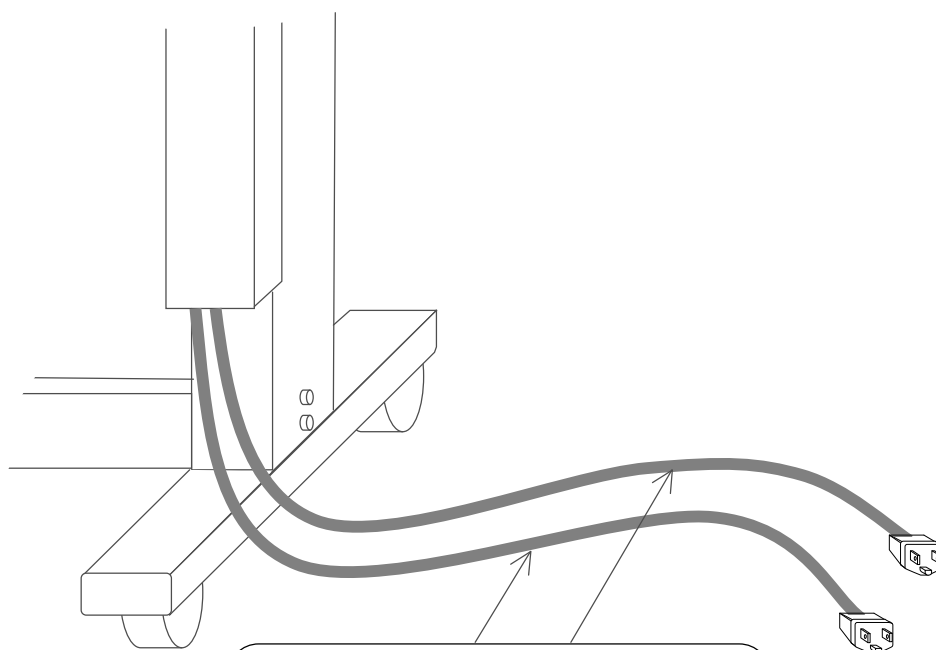
No.1）　上部連結バー（コントローラー組込み）、　ヒーターユニット、
　　　　フレーム連結パイプ　　　　　　　　　　同梱　　　　　　一式

No.2）　ポール部（左右）　、　組立ネジ類　　　　同梱　　　　　　一式

梱包　付属品一覧

No.1	部　品　名	規　　格	数　量
1	上部連結バー	コントローラー組込み	1本
2	ヒーターユニット	支持アーム付	1台
3	フレーム連結バー	角パイプ	1本
4	上部連結バー用エンドキャップ	左・右	各1個

No.2	部　品　名	規　　格	数　量
5	ポール部	左・右（キャスター付）	各1本
6	六角レンチ	M８用	1本
7	ポール、フレーム連結バー取付用ネジ	M8xL30（六角キャップボルト）	4本
8	ポール、ヒーター取付けネジ	M5 x L25	4本
9	エンドキャップ（左右）取付けネジ	M4 x L10	18本

3. 各部の名称

①	フレームベース	⑥	ヒーターユニット
②	上部連結バー	⑦	エンドキャップ
③	ポール	⑧	コントロールユニット
④	コードカバー	⑨	ヒーター保護網
⑤	自在キャスター	⑩	ポール連結角パイプ

注意！ 3灯式ヒーター（PD−5153）に限り電源コードは、同じ場所のコンセントから電源をとらないで下さい。
必ず別の場所にあるコンセントからそれぞれ電源をとって下さい。
（同じ場所のコンセントから電源をとると、電気容量が大きいためブレーカーがおちてしまう事がありますので、屋内配線工事の資格がある方に確認してもらう必要があります）

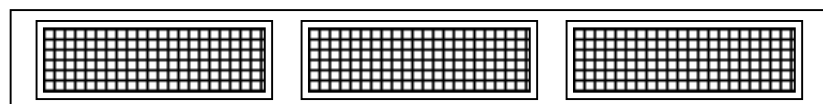
4. テクニカルデータ

◎ハロゲンランプを使った近赤外線乾燥機です。
◎印刷直後に照射する事ができ、印刷面の乾燥を促進させます。
◎電源スイッチを入れると直ぐに100%の発熱が可能です。
◎照射効率を最大限に高める特殊なパラボラ反射板形状。
◎広範囲をムラ無く、均一乾燥できます。

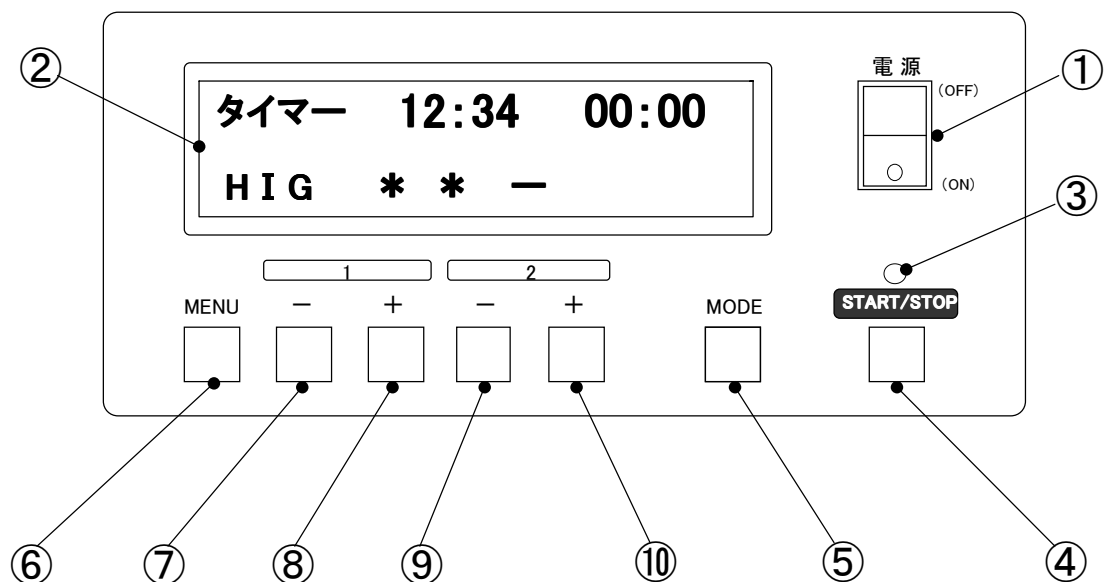
■ 乾燥対象メディア

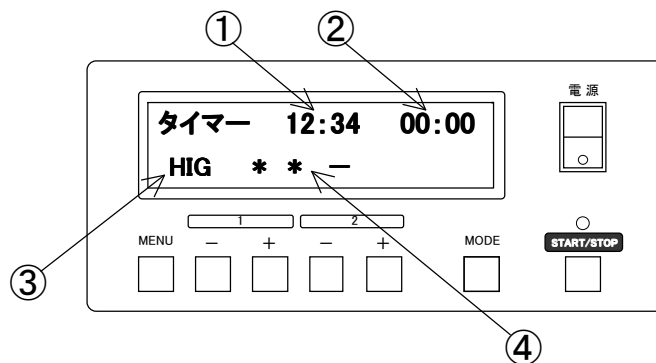
○ 合成紙
○ 塩ビシート
○ ターポリン
○ FFシート
○ PVCシート　　　など

メディアに合わせ、ヒーターの強さが調節できます

・合 成 紙、　　等　・・・・　LOW　（70%の出力）
・塩ビシート、　等　・・・・　MID　（85%の出力）
・ＰＶＣシート、　等　・・・・　HIG　（100%の出力）

5. コントローラー操作手順

「 コントローラーの操作手順 」

コントローラー　各部の名称

①	電源スイッチ	⑥	メニュー選択ボタン (各設定画面切替)
②	LCDモニター (通電中:各設定表示)	⑦	1 ／－　ボタン (各ヒーター選択やタイマー時間の設定)
③	LEDランプ (運転作動中点灯)	⑧	1 ／＋　ボタン (各ヒーター選択やタイマー時間の設定)
④	スタート／ストップ　ボタン	⑨	2 ／－　ボタン (各ヒーター選択やタイマー時間の設定)
⑤	現在使用しておりません	⑩	2 ／＋　ボタン (各ヒーター選択やタイマー時間の設定)

1. 画面概要

1－1. モニター表示説明

① 設定時間表示	:	タイマー設定時間の表示
② 残時間表示	:	タイマー残時間の表示
③ ハロゲンランプの出力強度	:	3種類のモード表示 （ LOW・MID・HIG ）
④ ハロゲンランプの点灯設定	:	左からランプ 1,2,3の点灯表示 （ ＊ : 点灯　 ー : 消灯 ）

1－2. ボタン説明

(1) MENU	:	ボタンを押すごとにステータス→強度設定→タイマー時間設定→待機電力設定→待機電力検知時間設定→待機電力強度設定→ステータスの順に移動します。
(2) 1 ／ー	:	タイマー設定画面で時間の設定に使用します。
	:	ステータス画面ではランプ 1の選択（＊／ー）を行います。
(3) 1 ／＋	:	タイマー設定画面で時間の設定に使用します。
	:	ステータス画面ではランプ 2の選択（＊／ー）を行います。
(4) 2 ／ー	:	タイマー設定画面で時間の設定に使用します。
	:	ステータス画面ではランプ 3の選択（＊／ー）を行います。
(5) 2 ／＋	:	タイマー設定画面で時間の設定に使用します。
(6) MODE	:	現在使用しておりません。
(7) START/STOP	:	ステータス画面にて表示されている設定で運転、または停止を行います。LED点灯は運転中、LED消灯は停止中となります。どの画面からでも押下すると運転し、ステータス画面に切り替わります。

2. 操作説明

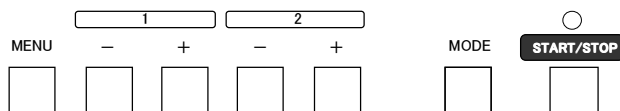
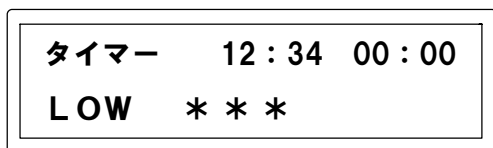
2－1. 起動画面

概　要:　電源スイッチをONにすると下記の起動画面が表示されます。
約 1秒後、ステータス画面に戻ります。

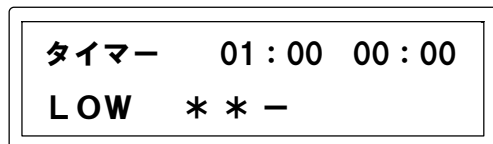
HC　VER 2.1
－〈 NOW　STARTING 〉－

2－2. ステータス画面

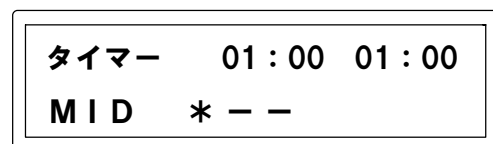
概　要:　設定時間表示や運転中の残時間を表示します。
停止中に　START/STOP　ボタンを押すと、LEDが点灯し運転を開始します。
運転中に　START/STOP　ボタンを押すと、LEDが消灯し運転を停止します。

タイマー　　12：34　00：00
ＬＯＷ　＊＊＊

ランプ点灯選択は、1／－，1／＋，2／－ のボタンを押下することでそれぞれの
ランプ 1、2、3 が選択できます。
※表示図は 3灯用です。

タイマーモード表示

タイマー　　01：00　00：00
ＬＯＷ　＊＊－

例）　左記表示は、ランプ 1、ランプ 2を強度LOW（70%）で
スタートから01時間00分後に電源が切れる設定です。

タイマーモード（運転中表示）

タイマー　　01：00　01：00
ＭＩＤ　＊－－

01:00　タイマー設定時間
（ヒーターの電源を切る時間）
01:00　残時間がカウントダウンします。

2－3. 設定画面

2－3－1. 強度設定画面

※乾燥させるメディアによりヒーター出力を変えます。
ステータス画面からMENUボタン1回押下

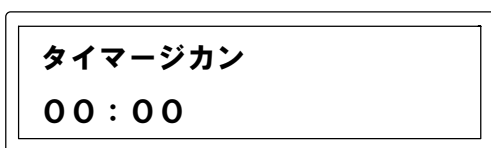
キョウド　セッテイ
＊ＬＯＷ　ＭＩＤ　ＨＩＧ

1／－　ボタンでランプの強さを選択できます。
選択されている項目名に ＊ 印がつきます。

ＬＯＷ　：　350W（70%出力）
ＭＩＤ　：　425W（85%出力）
ＨＩＧ　：　500W（100%出力）
※運転開始後は、設定を変えられません。

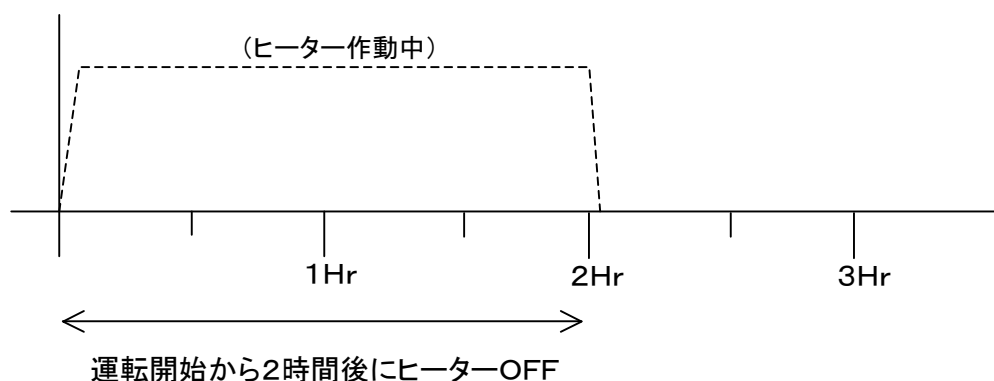
２−３−２. タイマー設定時間画面

※タイマーモードでのヒーターが消灯するまでの時間設定です。
ステータス画面からMENUボタンを2回押下

タイマージカン ００：００

[1] ／−・[1]／＋　ボタンで時間の設定
（ 00時 〜 99時 ）
[2] ／−・[2]／＋　ボタンで分の設定
（ 00分 〜 59分 ）

3. タイマー運転動作内容

３−１. タイマーの動作
「タイマーの設定時間を“2時間”に設定した場合」

運転開始から2時間後にヒーターOFF

３−２. 取扱い上の注意事項

⚠ **注意**　コントロールユニットには感震器が内蔵されていますので、必ず平らな床面に置いてご使用ください。

⚠ **注意**　ヒーターの前後に壁やものなどがあると、ヒーターが倒れた際に感震器が作動せず、ヒーターが停止しない場合があります。
（傾斜角度は、前　４５°／　後４５°傾きますと停止します）

⚠ **注意**　本体（乾燥機）の周囲には、プリンター以外置かないでください。
物が変形したり火災になる場合があります。

⚠ **注意**　コントロールユニットの取り外しについては、必ず AC１００Ｖのコンセントを抜いてから行ってください。

⚠ **注意**　無人運転はおやめ下さい。火災を引き起こす可能性があります。

⚠ **注意**　プリンターに装備されている乾燥用ファンとの併用は避けてください。
インクの乾燥が著しく低下することがあります。

⚠ **注意**　照射距離は目安です。印字スピードやメディアの種類によって異なります。
必ず乾燥テストを何度か行ってからご使用ください。

※照射距離が400mmより近いと火災になる恐れや、プリンター本体を損傷させる恐れがありますので十分にご注意ください。

⚠ **注意**　お子様のいる所でご使用になる場合は、お子様が本機へ近付けない様な対策をしてからご使用ください。

⚠ **注意**　ヒーターを昇降される場合は手や足などを挟まれないようご注意ください。
ケガや重大な事故につながる恐れがあります。

⚠ **注意**　本機を操作される方はこの取扱説明書を熟読し、ご理解された方のみご使用ください。

6. 保守・点検

注意！作業の前には必ず電源を抜き取ってください。感電する恐れがあります。

（1）ランプ切れの場合の交換方法

①保護網を外します。
②ランプをランプ固定具より丁寧に抜き取ります。ランプのリード線の先端コネクター部分が、反射板の切り欠き穴より外へでましたら、コネクターを外してください。

注意：次の作業まで、外した電源側のコネクターが反射板の中に入らないようご注意ください。

③新しいランプと交換し、コネクターを接続しましたら、コネクター及びリード線を内部に収め､ランプ固定具に正しく取付けてください。

（2）反射板の清掃方法

反射板が汚れた場合は下記の方法にて清掃してください。
①保護網を外します。
②ホコリを羽根ほうき等の柔らかいもので掃ってください。
③アルコール等を浸したきれいな柔らかい布で反射板に力を加えないようにして拭き取ってください。

7. 故障の点検と処置

故障の点検と処置について

NO.	故障の状況	確認箇所	処　置
1	電源が入らない （LCDモニターが点かないなど）	・電源（ブレーカー等） ・差込プラグ ・フューズ ・電源スイッチ	・電源を入れる ・正確に差し込む ・交換する ・電源スイッチを入れる
2	STARTボタンを押しても ランプが点灯しない	・ヒーターユニットの コネクター外れ	・ヒーターユニット側に 正確に差し込む
3	ランプが点灯しない	・ランプ切れ ・ランプのコネクター外れ	・ランプを新品に交換 ・正しく差し込む

8. アフターサービスについて

（1） 保証期間中に修理を依頼されるときは、お手数ですがお買上げの販売店までご連絡下さい。

次のような場合を除き無償修理いたします。　　※製品保証書参照

①使用上の誤り及び不当な修理や改造などによる故障及び損傷。

②お買上げ後の落下、輸送等による故障及び損傷。

③火災、天災地災（地震・風水害・落雷等）、塩害、ガス害、異常電圧による故障及び損傷。

（2） 保証期間経過後の修理についても、お買上げの販売店にご相談下さい。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。

製品保証書

お買い上げ有難うございました。

●正常なご使用状態で万一不具合が発生した場合は、お買上げ日より1年間は無償修理を致します。
（保証期間経過後の修理についても、お買上げの販売店にご相談下さい。修理によって機能が
維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします）

●保証期間内に於いても下記の場合は有償修理になりますのでご了承願います。
A.お取扱いの不注意や誤ったご使用による故障・破損
B.お買上げ後の落下・輸送等による故障・破損
C.商品に貼られている製造・シリアルNo. ステッカーが剥がれていたり、破損が有る場合
D.ご使用中に生じた外観上の変化
E.火災・天災地変（水害・風水害・落雷等）・塩害・ガス害・異常電圧による故障・破損
F.保証書の記載（お買上げ日・販売店名など）項目や印が無記入の場合や書き換えた場合
G.その他類似的起因による故障

●修理の際、代替品を使用する場合もありますがご了承ください。
●修理品に送料が掛かった場合はお客様にてご負担願います。
●当製品を使用して付随製品が故障した際の保証は致しません。
●本証の保証対象は製品本体のみになります。
●本証は日本国内のみ有効です。
●本証は再発行いたしませんので大切に保管してください。

製 品 名:

製造番号:

お買上げ日:

販売店名:

＊ 改良のため仕様を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

創意・工夫・改善に努力いたします

製造・発売元： PRO 株式会社 トーコー

本社： 〒181-0003
東京都三鷹市北野4-17-31
TEL. 0422(49)1251 （代）

rev1.0